SP-P410M

LED Pocket-projektor

Användarhandbok

Färgen och utseendet hos produkten kan variera från bilderna i den här bruksanvisningen. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för förbättra prestandan.

SAMSUNG

Innehållsförteckning

HUVUDSÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Innan du börjar 1-1
Handhavande och underhåll 1-2
Säkerhetsföreskrifter 1-3

INSTALLATION OCH ANSLUTNING

Förpackningens innehåll 2-1
Installera projektorn 2-2
Nivåreglering med justerbara fötter 2-3
Zoom- och fokusinställning 2-4
Skärmstorlek och projektionsavstånd 2-5
Ansluta till en PC 2-6
Ställa in datormiljö 2-7
Skärmlägen som stöds 2-8
Ansluta strömmen 2-9
Ansluta en A/V-enhet med en audio/video-kabel 2-10
Ansluta en A/V-enhet med en komponent/D-Sub-kabel 2-11
Ansluta en USB-enhet 2-12
Kensington-lås 2-13

ANVÄNDNING

Produktegenskaper 3-1
Främre, övre 3-2
Fjärrkontroll 3-3
Lysdiodsindikatorer 3-4
Använda skärmmenyn (OSD: On Screen Display) 3-5

MEDIEUPPSPELNINGSFUNKTION

Försiktighetsåtgärder vid användning av en USB-enhet 4-1
Foto 4-2
Musik 4-3
Film 4-4
Inställningar 4-5
Filtyper som stöds 4-6
WMA-användarspecifikationer 4-7

FELSÖKNING

Innan du begär service 5-1

MER INFORMATION

Specifikationer 6-1
Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE 6-2
Rätt avfallshantering - endast Europa 6-3

1 Huvudsäkerhetsföreskrifter

1-1 Innan du börjar

Ikoner som används i den här manualen

IKON	NAMN	BETYDELSE
	Varning!	Anger situationer då funktionen kanske inte fungerar eller inställningen kan avbrytas.
	OBS!	Anger ett tips för hur en funktion kan användas.

Använda bruksanvisningen

- Läs säkerhetsföreskrifterna noggrant innan du använder produkten.
- Om ett problem uppstår ska du läsa avsnittet 'Felsökning'.

Upphovsrättsmeddelande

Innehållet i den här manualen kan ändras utan föregående samtycke.

Copyright © 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Med ensamrätt.

Upphovsrätten för den här bruksanvisningen tillhör Samsung Electronics, Co., Ltd.

Innehållet i den här bruksanvisningen får inte reproduceras, delvis eller helt, distribueras eller användas i någon form utan skriftligt tillstånd från Samsung Electronics, Co., Ltd.

1-2 Handhavande och underhåll

Rengöra ytan och linsen

Rengör projektorn med en mjuk och torr trasa.

- Rengör inte produkten med lättantändliga ämnen som bensen eller tinner, eller med en våt trasa. Det kan orsaka produktproblem.
- Repa inte skärmen med naglarna eller andra vassa föremål. Det kan orsaka repor eller skada produkten.
- Rengör inte produkten genom att spraya vatten direkt på den. Om det kommer in vatten i produkten kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller andra produktproblem.
- En vit fläck kan uppstå på projektorns yta om den får vatten på sig.

Utseende och färg kan variera beroende på modell.

Rengöra projektorns insida

För att rengöra projektorns insida ska du kontakta ett servicecenter.

- Kontakta ett servicecenter om det finns damm eller andra ämnen på projektorns insida.

Ikoner som används för säkerhetsföreskrifter

IKON	NAMN	BETYDELSE
	Varning	Om inte föreskrifterna som är markerade med den här symbolen följs kan det orsaka allvarliga skador och även dödsfall.
	Varning!	Om inte föreskrifterna som är markerade med den här symbolen följs kan det orsaka personskador och skador på egendom.

Symbolernas betydelse

Utför inte detta.

Måste följas.

Montera inte isär.

Strömkontakten måste vara urkopplad från vägguttaget.

Rör ej.

Måste vara jordad för att undvika elektrisk stöt.

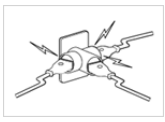
Strömrelaterat

Följande bilder är för referens och kan variera beroende på modell och land.

Varning

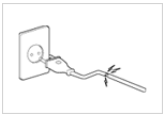
Sätt i kontakten ordentligt.

- Detta kan orsaka brand.



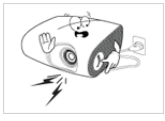
Anslut inte flera elapparater till ett och samma vägguttag.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning av vägguttaget.



Använd inte en skadad sladd eller kontakt eller ett skadat vägguttag.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Böj inte och vrid inte strömsladden överdrivet, och placera inte tunga föremål på sladden.

- Annars kan det orsaka elektrisk stöt eller brand på grund av skadad strömsladd.

Undvik att koppla in eller ur strömmen med våta händer.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt.

När du ska flytta produkten ska du slå av strömmen och dra ur strömkontakten och andra kablar som är anslutna till produkten.

- Annars kan det orsaka elektrisk stöt eller brand på grund av skadad strömsladd.

Se till att du ansluter strömkontakten till ett jordat vägguttag (endast för isolerad klass 1-utrustning)

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller skada.

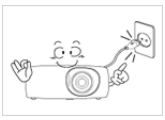
Varning

När du kopplar ur strömkontakten från vägguttaget ska du hålla i själva kontakten och inte dra i sladden.

- Om detta inte följs kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.

Koppla ur elkontakten innan du rengör produkten.

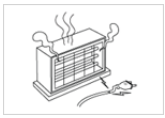
- Det finns risk för elstötar eller brand.



Anslut strömkontakten till ett vägguttag som är lätt att komma åt.

- Om ett problem uppstår med produkten måste du snabbt kunna dra ur kontakten för att bryta strömmen helt. Du bryter inte strömmen helt genom att använda strömbrytaren på produkten.

Slå inte på eller av produkten genom att dra ur eller sätta i elkontakten. (Använd inte elkontakten som strömbrytare.)



Håll strömsladden borta från värmekällor.

Installationsrelaterat

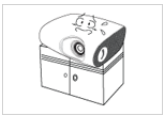
Varning

Installera inte produkten på en plats där den utsätts för direkt solljus och installera inte produkten nära en värmekälla, t.ex. en eldstad eller ett element.

- Det kan förkorta produktens livscykel och orsaka brand.

Placera inte produkten på platser med dålig ventilation, t.ex. i en bokhylla eller i en garderob.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning.

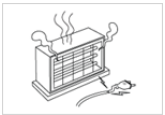


När du installerar produkten i ett skåp eller på en hylla ska du vara försiktig så att produkternas främre del får fullt stöd av skåpet eller hyllan.

- Om detta inte följs kan det göra att produkten faller och det kan orsaka skador på produkten eller människor.
- Se till att använda en hylla som passar storleken på produkten.

Om produkten installeras på en konsol eller en hylla ska du se till att produktens främre del inte skjuter ut utanför konsolen eller hyllan.

- Om detta inte följs kan produkten falla ned och orsaka skador eller tekniskt fel.

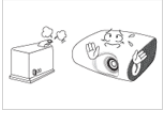


Håll strömsladden borta från värmekällor.

- Sladdens ytskikt kan smälta och orsaka elektrisk kortslutning eller brand.

Om det är åska eller blixtrar ska du dra ur strömkontakten.

- Om detta inte följs kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Installera inte produkten på en plats där den utsätts för mycket damm, fukt (bastu), olja, rök eller vatten (regn) och installera den inte i ett fordon.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.

Installera inte produkten på platser med mycket damm.

Varning

Blockera inte ventilationen med en duk eller en gardin.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning.

Var försiktig när du ställer ned produkten.

- Om detta inte följs kan det orsaka produktproblem eller skador.

Tappa inte produkten när du flyttar den.

- Det kan orsaka produktproblem eller skador.

Installera inte produkten på en höjd som kan nås av barn.

- Om ett barn kommer åt produkten kan den falla och det kan orsaka skador.

Användarrelaterat

För inte in metallföremål, t.ex. mynt, eller lättantändliga föremål i produkten (ventilation, portar etc.).

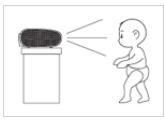
- Om det kommer in vatten eller främmande ämnen i produkten ska du slå av strömmen, koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.

Låt inte barn placera föremål, såsom leksaker eller kakor på produkten.

- Om ett barn försöker nå något av dessa föremål kan produkten falla ned och orsaka skada.

Demontera inte, eller försök åtgärda eller modifiera produkten.

- När produkten kräver reparation ska du kontakta ett servicecenter.



Titta inte rakt in i lampans ljus och låt inte bilden projiceras i någons ögon.

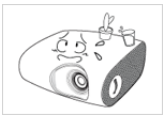
- Detta är farligt, speciellt för barn.

Använd inte och placera inte lättantändlig spray eller lättantändliga föremål nära produkten.

- Detta kan orsaka en explosion eller brand.

När du avlägsnar batterier från fjärrkontrollen ska du vara försiktig så att inga barn sväljer dem. Förvara batterier utom räckhåll för barn.

- Om någon sväljer ett batteri ska du kontakta en doktor direkt.



Placera inte en behållare med vätska, t.ex. en vas eller dryck, eller metallföremål över produkten.

- Om det kommer in vatten eller främmande ämnen i produkten ska du slå av strömmen, koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.

Varning

Om produkten låter konstigt, den luktar bränt eller om det kommer rök ska du omedelbart bryta strömmen och kontakta ett servicecenter.

- Om detta inte följs kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.

Om elkontaktens stift eller uttaget är exponerat för damm, vatten eller främmande ämnen ska du först rengöra noggrant.

- Det finns risk för elstötar eller brand.

När du rengör produkten ska du först koppla ur strömkontakten och rengöra produkten med en mjuk och torr trasa.

- Använd inte kemikalier, såsom vax, bensen, alkohol, tinner, myggmedel, smörjmedel eller rengöringsmedel när du rengör produkten.
  Det kan orsaka skador på utsidan eller att skrift ramlar av.

Om du inte använder produkten under en längre tid ska du dra ur strömkontakten från vägguttaget.

- Om detta inte följs kan det orsaka dammansamlingar som orsakar brand på grund av överhettning eller kortslutning eller orsaka elektrisk stöt.

Om produkten installeras på en plats där användarförhållandena varierar mycket kan det uppstå kvalitetsproblem på grund av omgivande miljö. Om så är fallet ska du endast installera produkten efter att ha rådfrågat vårt kundcenter.

- Platser som utsätts för mikroskopiskt damm, kemikalier, väldigt höga eller låga temperaturer, hög luftfuktighet, som flygplatser eller stationer där produkten används kontinuerligt under en längre tid.

Om du tappar produkten eller om höljet går sönder, ska du slå av strömmen och koppla ur strömsladden. Kontakta ett servicecenter.

- Om du inte gör det kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.

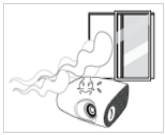
Se till att fjärrkontrollen läggs på ett bord eller en bänk.

- Om du kliver på fjärrkontrollen kan du ramla och slå dig eller så kan produkten skadas.

Om främmande föremål eller vatten kommer in i produkten ska du stänga av den, dra ut strömkontakten från vägguttaget och kontakta ett Servicecenter.

Använd inte produkten när den uppvisar tecken på fel, exempelvis inget ljud, eller ingen bild.

- Slå av produkten direkt, koppla ur sladden från ett vägguttag och kontakta ett servicecenter.



Om det uppstår en gasläcka ska du inte vidröra produkten eller strömkontakten, utan omedelbart vädra.

- En gnista kan orsaka en explosion eller brand.
- Om det börjar åska eller blixtra ska du inte röra vid strömsladden eller antennkabeln.

Rör inte vid produktens lins.

- Detta kan orsaka skada på linsen.

Rör inte vid någon yttre del på produkten med verktyg, såsom en kniv eller hammare.

För att rengöra främre projektionslinsen från smuts eller fläckar ska du använda en spray eller en våt trasa, indränkt med diskmedel och vatten.

Kontakta ditt servicecenter för att rengöra projektorns interiör minst en gång per år.

För att undvika brännskador ska du inte röra vid ventilationen eller lampskyddet under användning eller precis efter att produkten stängts av.

Rengör inte produkten med spraymedel eller med en våt trasa. Undvik att använda några kemikalier, exempelvis diskmedel, polermedel, slipmedel, vax, bensen, alkohol på någon plastdel för produkten, såsom projektorväska, eftersom detta kan orsaka skada.

Öppna inte någon lucka på produkten.

- Detta kan vara farligt, eftersom produkten har hög spänning invändigt.

Använd inte ej godkända batterier.

Se till att du inte vidrör ventilationshålen när projektorn är påslagen. Det kommer het luft.

Ventilationhålet är hett även en stund efter att projektorn har stängts av. Se till att inte händer eller andra kroppsdelar vidrör ventilationshålet.

Placera inte värmekänsliga föremål nära projektorn.

Se till att inte någon kroppsdel vidrör projektorns lampa. Lampan är het.

(Barn och personer med känsligt skin ska vara mycket försiktiga.)

2 Installation och anslutning

2-1 Förpackningens innehåll

- Packa upp produkten och kontrollera att följande finns med.
- Spara emballaget om du skulle behöva flytta produkten senare.

Projektor

INNEHÅLL			
Snabbguide	Produktgaranti	Bruksanvisning	Strömkabel
Fjärrkontroll / 1 batteri (CR 2025, ej tillgängligt överallt)	Rengöringsduk	Adapter	D-Sub-kabel

2-2 Installera projektorn

Installera projektorn så att strålen från den ligger rakt mot skärmen.

- Placera projektorn så att linsen är i mitten av skärmen. Om skärmen inte är vertikalt installerad kan bilden på skärmen bli rektangulär.
- Installera inte skärmen i en ljus miljö. Om skärmen är för ljus visas inte bilden på skärmen tydligt.
- Använd gardiner om du installerar skärmen på en ljus plats.
- Du kan installera projektorn på följande platser. Fram-golv/fram-tak/bak-golv/bak-tak.(Visa installationspositionsinställningar)

Visa bilden när du installerar projektorn bakom skärmen

Installera en semitransparent skärm.

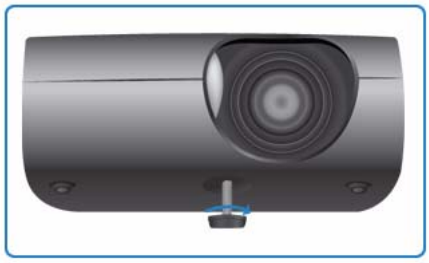
Välj Meny > Inställning > Installera > Bak-golv

Visa bilden när du installerar projektorn framför skärmen

Installera projektorn på sidan där du tittar på skärmen.

Välj Meny > Inställning > Installera > Fram-golv

2-3 Nivåreglering med justerbara fötter



För nivåreglering av projektorn, justera dess fötter.

Du kan justera nivån för projektorn med upp till 3 grader.

Beroende på projektorns position kan det bildas Keystone-förvridning av bilden.

2-4 Zoom- och fokusinställning

Fokusera bilden på skärmen med fokusringen.

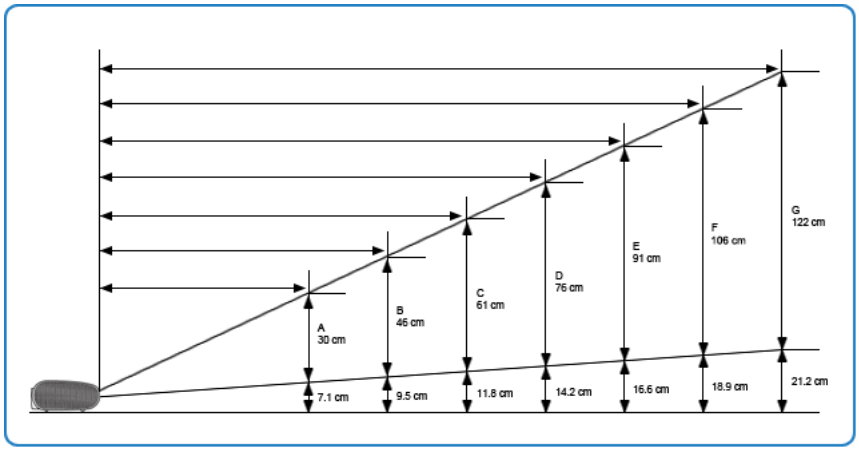
1 Fokusring

Om produkten är installerad på en plats utanför det specificerade projektionsavståndet (se Skärmstorlek och projektionsavstånd), kan fokus inte justeras korrekt.

2-5 Skärmstorlek och projektionsavstånd

Installera projektorn på en plan och jämn yta och nivåreglera den med de justerbara fötterna för att få optimal bildkvalitet.

Om bilderna är otydliga kan du ställa in dem med zoomratten eller fokusringen, eller flytta projektorn framåt eller bakåt.

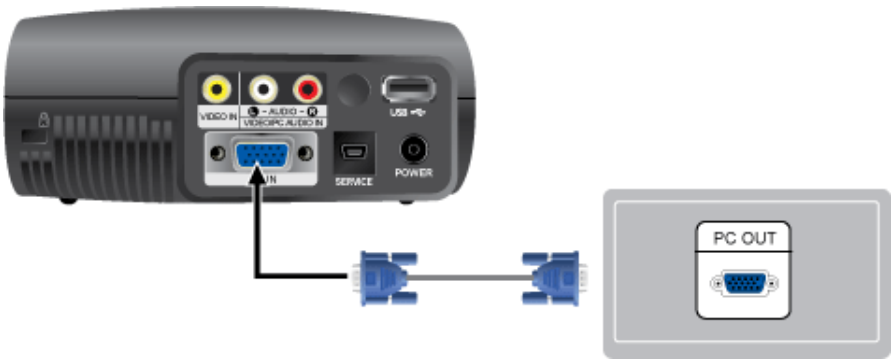


1. Skärmens höjd och diagonala längd enligt projektionsavståndet

   Projektionsavståndet är det horisontala avståndet mellan projektor och skärm.

2. När projektorn P410 är installerad på en plats med projektionsavstånd som matchar skärmens diagonala längd kan du dra nytta av en tydlig skärmbild utan förvridningar (keystone).

2-6 Ansluta till en PC



1. Anslut porten [PC IN] på projektorns baksida till skärmens utgångsport på datorn med en PC-videokabel.
2. När anslutningarna är klara ska du koppla in båda strömsladdarna på projektorn och datorn.
3. Anslut [VIDEO/PC AUDIO IN] på projektorn till högtalarutgångarna på datorn med en ljudkabel.

Den här produkten stöder plug and play och därför behöver du vid användning av Windows XP inte ställa in drivrutinen på datorn.

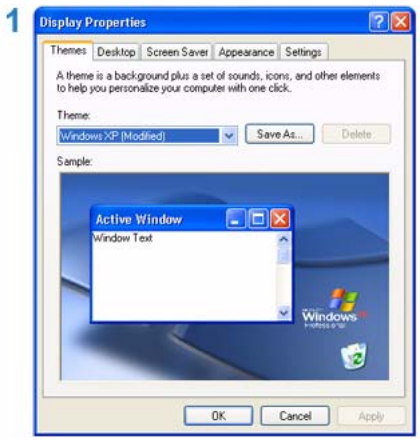
Använda projektorn

1. Slå på projektorn och tryck på knappen [SOURCE] för att välja <PC>.
   Om läget <PC> inte är tillgängligt ska du se till att PC-videokabeln är korrekt ansluten.
2. Slå på datorn och ställ in datormiljön vid behov.
3. Justera skärmen.(Autojustering)

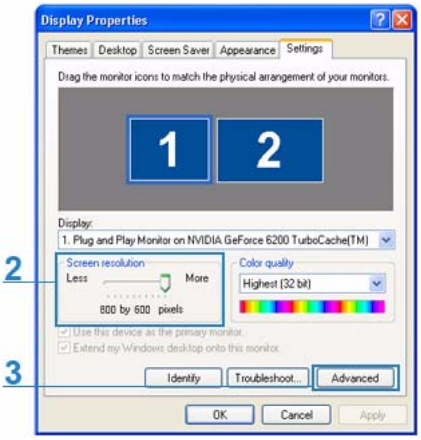
2-7 Ställa in datormiljö

Kontrollera följande innan du ansluter datorn till projektorn.

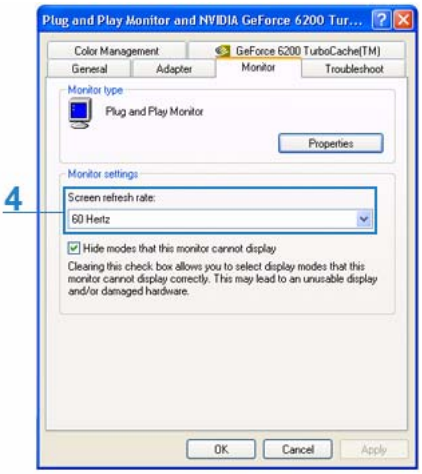
1. Högerklicka med musen på Windows-bakgrunden och klicka på [Egenskaper]. Fliken <Skärmegenskaper> visas.



2. Klicka på fliken [Inställningar] och ställ in <Skärmupplösning> genom att se <Upplösning> som beskrivs i skärmlägestabellen som stöds av den här projektorn. Du behöver inte ändra inställningarna för <Färgkvalitet>.
3. Tryck på knappen [Avancerat]. Ett annat egenskapsfönster visas.



4. Klicka på fliken [Skärm] och ange <Skärmuppdateringshastighet> genom att hänvisa till <Vertikal frekvens> som beskrivs i skärmlägestabell som stöds av den här projektorn.
   Detta ställer in både vertikal och horisontell frekvens.



5. Klicka på knappen [OK] för att stänga fönstret och klicka på knappen [OK] i fönstret <Skärmegenskaper> för att stänga fönstret. Datorn kan starta om automatiskt.
6. Stäng av datorn och anslut projektorn.

- Processen kan variera beroende på datortyp och Windows-version.
  (Exempelvis visas [Egenskaper] istället för [Egenskaper (R)] så som visas i 1.)
- Den här enheten stöder upp till 32 bitar per pixel när det gäller färgkvalitet när den används som datorskärm.
- Projicerade bilder kan variera från en skärm till en annan beroende på skärmens fabrikat eller Windows-versioner.
- Vid anslutning av projektorn till datorn ska du kontrollera att datorinställningarna uppfyller skärminställningarna som stöds av den här projektorn. Om inte kan det leda till signalproblem.

2-8 Skärmlägen som stöds

UPPLÖSNING	HORISONTELL FREKVENS (KHZ)	VERTIKAL FREKVENS (HZ)	KLOCKFREKVENS(MHZ)	POLARITET
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 350	37,861	85,080	31,500	+/-
VESA, 640 x 400	37,861	85,080	31,500	+/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 720 x 400	37,927	85,039	35,500	-/+
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

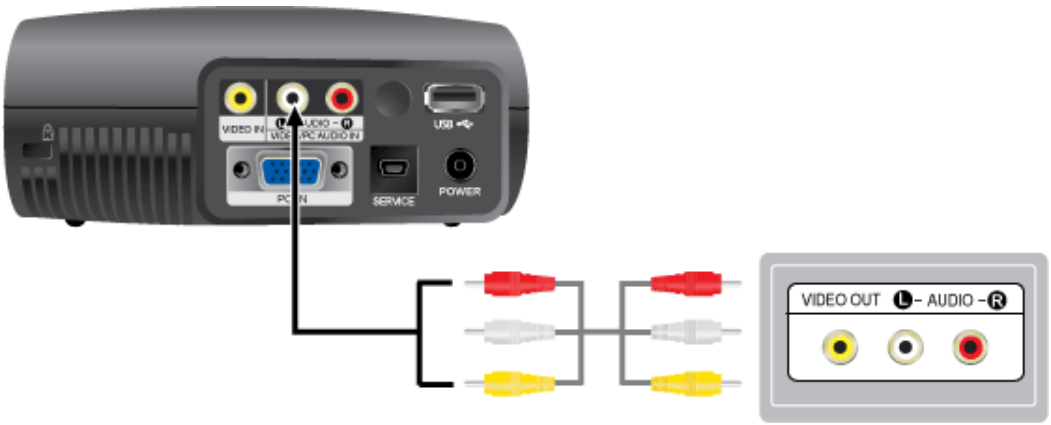
2-9 Ansluta strömmen

Projektorns baksida

1. Anslut strömadaptern till det här uttaget.
2. Anslut strömsladden till adaptern och till ett vägguttag.
3. När strömmen är ansluten sätts skärmen på automatiskt. Titta inte in i objektivet när du ansluter strömmen.

Använd bara en adapter som är godkänd av Samsung.

2-10 Ansluta en A/V-enhet med en audio/video-kabel



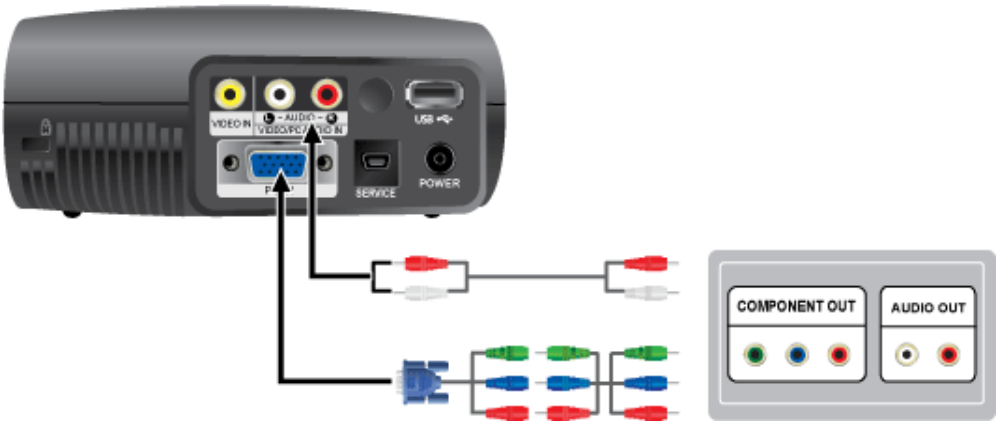
1. Anslut ingångsporten [VIDEO IN(gul)] på projektorn till VIDEO (gul) OUT på videoutrustningen med videokabeln.
   Anslut ingångsporten [L-AUDIO-R] på projektorns utgångsportar Audio (L), Audio (R) på den externa enheten, såsom en DVD, video eller videokamera med en ljudkabel.
2. När anslutningarna är klara ska du koppla in båda strömsladdarna på projektorn och DVD, video eller videokamera.

Använda projektorn

1. Slå på projektorn, tryck på knappen [SOURCE] för att välja den externa enhet (DVD, VHS eller videokamera) som är ansluten.
2. Om överensstämmande läge inte är valt kontrollerar du om videokabeln är ansluten som den ska.

- Kontrollera att projektor och videoutrustning är frånslagna innan du kopplar in kablar.
- Ljusstyrkan för läget <Video> är lägre än läget <PC> och <MEDIA PLAY>.

2-11 Ansluta en A/V-enhet med en komponent/D-Sub-kabel



1. Anslut ingångsporten [PC IN] på projektorns baksida till porten COMPONENT på AV-utrustningen med D-Sub/Component-kabeln (medföljer ej).
2. Anslut ljudkabeln (medföljer ej) till ljudingångsporten på projektorns baksida.

2-12 Ansluta en USB-enhet

1. Anslut din USB-enhet till USB-porten på projektorns baksida för att spela upp videor, foton och musik.

Tillgängligt filsystem: FAT, FAT32 (NTFS stöds ej.)

Multipartition stöds ej.

Multiläsarenhet stöds ej.

2-13 Kensington-lås

Kensington-lås

Ett Kensington-lås (medföljer ej) är ett tjuvlås som gör att användaren kan låsa produkten så att den kan användas på offentliga platser. Eftersom form och användning av låsenheten kan variera beroende på modell och tillverkare hänvisas du till bruksanvisningen till låsenheten för mer information.

Låsa produkten

1. För in låsdelen av låsenheten i hålet för Kensington-lås på produkten och vrid den i låsriktning.
2. Anslut låskabeln av kensingtontyp.
3. Bind Kensington-låskabeln till ett skrivbord eller ett tungt föremål.

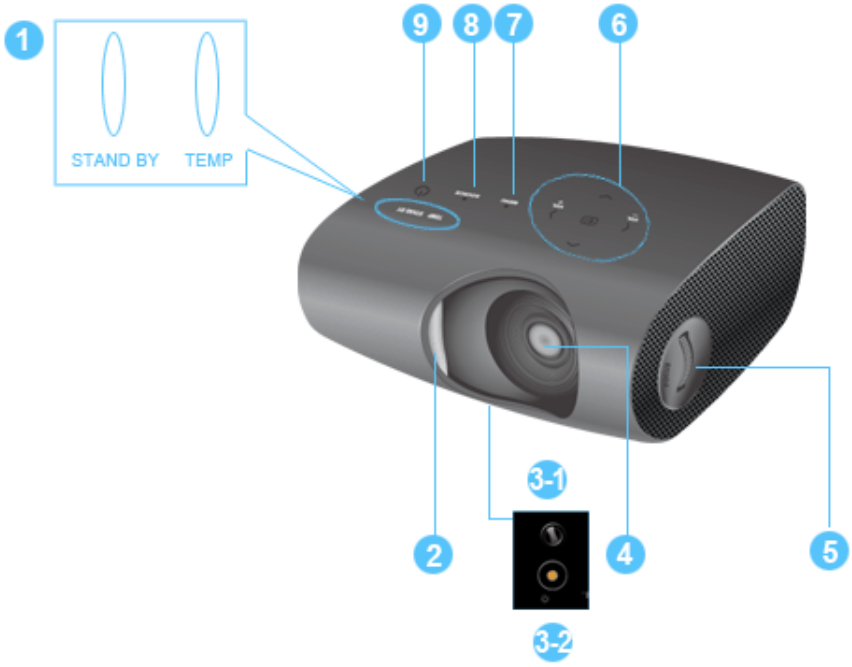
Du kan köpa en låsenhet från en elektronikaffär eller en online-butik.

3 Användning

3-1 Produktegenskaper

- Hög mobilitetsdesign
  - Liten i storlek.
  - Lättviktslösning.
  - Spela upp videor, bilder och musik med en USB-enhet.
- Nästa generations bakgrundsbelysning, lysdiod
  - Effektiv energibesparing med låg spänning.
  - Semipermanent lång livslängd garanterad.

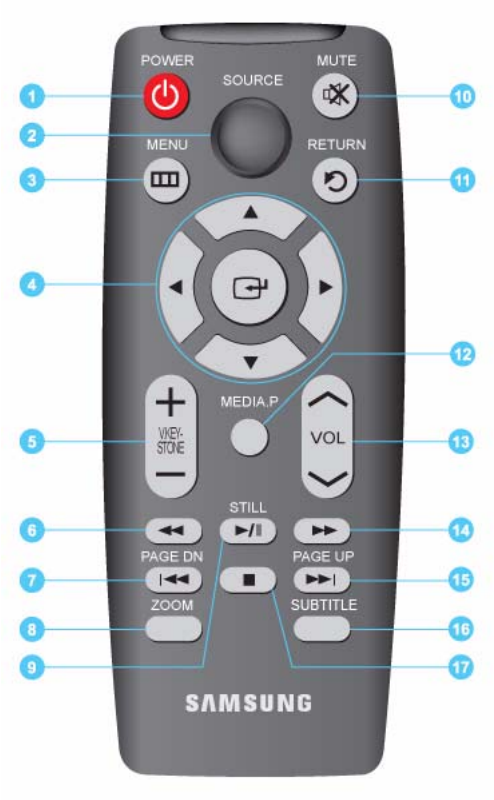
3-2 Främre, övre



NAMN	BESKRIVNING
1.Indikatorer	- TEMP (röd lysdiod) - STAND BY (blå lysdiod) Se lysdiodsindikeringar.
2. Linsskydd	-
3-1. Justerbara fötter	Du kan justera skärmens position genom att flytta de justerbara fötterna upp och ned.
3-2. Stativhål	-
4. Lins	-
5. Fokusring	Används för fokusjustering.
6. Knappen Move ∧∨<> / Select ⏎ /Volume	∧∨<> / ⏎: Använd den här knappen för att flytta eller välja ett alternativ inom en meny. : Använd den här knappen för att justera volymen.
7. MENU-knapp	Används för att visa menyskärmen.
8. SOURCE-knapp	Använd den här knappen för att välja extern enhetssignal.
9. POWER (⏻)-knapp	Används för att slå på och av projektorn.

- Knapparna längst upp på projektorn är touchknappar.
  Tryck lätt på dem med fingrarna för att använda dem.
- Vid användning av stativ ska du se till att använda en skruvlängd på 5,5 mm eller mindre.
  Om skruven är längre än 5,5 mm kan du inte fixera projektorn ordentligt mot stativet, vilket kan leda till skada på projektorn eller stativet.
- Om du använder skruvar för att hålla stativet ska du se till att du använder Machine-skruvar M1/4 tum eller mindre.

3-3 Fjärrkontroll



1. **POWER**-knapp ( )
   Använd den här knappen när du vill slå på och stänga av produkten.
2. **SOURCE**-knapp
   Används för att markera eller välja anslutningsstatus för externa enheter.
3. **MENU**-knapp ( )
   Används för att visa menyskärmen.
4. Knappen Move (▼▲◄►)/ ( )
   Används för att gå till eller välja varje menyalternativ.
5. **V. KEYSTONE**-knapp (+ −)
   Använd det här alternativet när skärmen visas med trapezoid-form.
6. **REWIND-knapp** ( )
   Spola tillbaka filmen i läget MEDIA.P.
7. **PAGE DN-knapp** ( )
   Använd för att välja föregående fil.
8. **ZOOM**-knapp
   Förstorar bilden.
9. **STILL**-knapp ( )
   Används för att visa stillbilder.
10. **MUTE**-knapp ( )
    Tryck för att stänga av ljudet tillfälligt. Tryck på knappen MUTE igen eller knappen VOL ( ) när ljudet tystnar för att höra det igen.
11. **RETURN**-knapp ( )
    Går tillbaka till föregående meny.
12. **MEDIA.P**-knapp
    Används som en snabbvalsknapp till MEDIA.P.
13. **VOL**-knapp ( )
    Används för att kontrollera volymen.
14. **FAST FORWARD-knapp** ( )
    Spola fram filmen i läget MEDIA.P.
15. **PAGE UP**-knapp ( )
    Använd för att välja nästa fil.
16. **SUBTITLE**-knapp
    Anger undertexter.
17. **STOP-knapp** ( )
    Stoppar video eller musik i läget MEDIA.P.

Se till att fjärrkontrollen läggs på ett bord eller en bänk.

Om du kliver på fjärrkontrollen kan du ramla och slå dig eller så kan produkten skadas.

Du kan använda fjärrkontrollen på ett avstånd från produkten på upp till 7 meter.

Lysdiodsindikatorer

●:Ljuset är på ◐:Ljuset blinkar ○:Ljuset är av

STAND BY	TEMP	INFORMATION
●	○	Denna status visas när projektorn förbereder drift efter att POWER-knappen på projektorn eller fjärrkontrollen har tryckts in.
◐	○	• Denna status visas när projektorn förbereder drift efter att POWER-knappen på projektorn eller fjärrkontrollen har tryckts in. • POWER-knappen trycks in för att slå av projektorn och kylsystemet är aktiverat för att kyla ned projektorns insida.
○	○	Projektorn används under normala förhållanden.
◐	◐	Se mätning 1 nedan om kylfläkten inuti projektorn inte används under normala förhållanden.
○	◐	Strömmen slås av automatiskt när temperaturen inuti projektorn ligger utanför kontrollgränsen. Se Mätning 2.
◐	●	Detta tillstånd inträffar när kompensationsfunktionen för autofärg har påträffat ett fel. Se Mätning 3.

Rensa indikatorproblem

KLASSIFICERING	STATUS	MÄTNINGAR
Mätning 1	När kylfläktsystemet inte används under normala förhållanden.	Om symptomen finns kvar även efter urkoppling och när du återansluter strömsladden och slår på projektorn ska du kontakta ett Samsung servicecenter.
Mätning 2	När temperaturen inuti projektorn blir för hög.	Justera installationspositionen för din projektor genom att läsa installationsanvisningarna ovan. Kyl ned din projektor ordentligt och sätt sedan på den igen. Om samma problem inträffar kontinuerligt ska du kontakta ett Samsung servicecenter.
Mätning 3	När sensorsystemet inuti projektorn fungerar normalt.	Kyl ned din projektor ordentligt och sätt sedan på den igen. Om samma problem inträffar kontinuerligt ska du kontakta ett Samsung servicecenter.

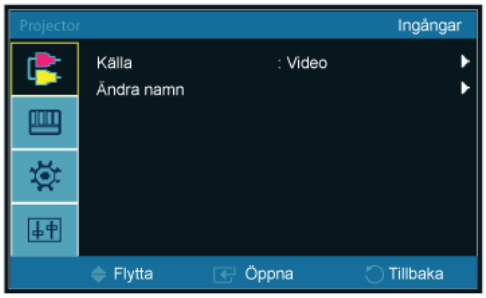
Den här projektorn har ett kylfläktssystem för att förhindra enheten från överhettning. Användningen av fläkten kan orsaka ljud, som inte påverkar produktens prestanda.

3-5 Använda skärmmenyn (OSD: On Screen Display)

Använda skärminställningsmenyn (OSD: On Screen Display) struktur

MENY	UNDERMENY				
Ingångar	Källa	Ändra namn			
Bild	Läge	Storlek	Position	Brusreducer.	Nivå för svärta
	Filmläge	PC	Zoom		
Inställning	Installera	V-keystone	Bakgrund	Testmönster	Fabriksinställ-ningar
	Videotyp				
Alternativ	Språk	Menyalternativ	Information		

3-5-1. Ingångar



MENY	BESKRIVNING
Källa	Du kan välja en enhet som är ansluten till projektorn för visning. • <Video>- <PC>-<MEDIA PLAY>
Ändra namn	Du kan redigera namnen på enheter som är anslutna till projektorn. • <Video>- <DVD>- <Digitalbox>- <Hårddisk>- <Satellitmottagare>- <AV-Mottagare>- <DVD-Mottagare>- <Spel>- <Videokamera>- <DVD/Video>- <PC>

3-5-2. Bild

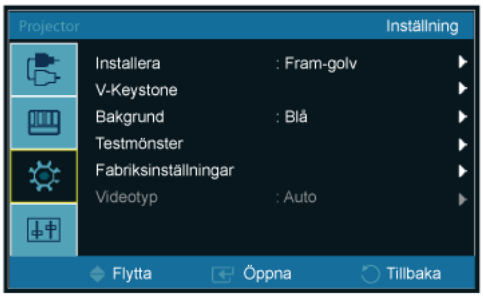
MENY	BESKRIVNING

Läge	Välj en skärmstatus som är anpassad till din projektor eller ändra skärmläget enligt behov.
	• <Läge>
	  • <Dynamisk> : Välj det här läget för en ljusare och skarpare bild än standardläget.
	  • <Standard> : Det här bildläget är optimerat för standardsändningssignaler.
	  • <Film> : Optimera bilden för visning av film.
	  • <Skärm> : Optimera bilden för visning.
	  Du kan endast ställa in läget <PC>.
	  • <Sport> : Optimera bilden för visning av sport.
	  • <Användare> : Välj det här alternativet när du justerar bilden enligt dina önskemål.
	• <Kontrast> : Används för att justera kontrasten mellan motiv och bakgrund.
	• <Ljusstyrka> : Används för att justera ljusstyrkan för hela bilden.
	• <Skärpa> : Används för att justera bildens skärpa.
	• <Färg> : Används för att justera färgerna till att bli ljusare eller mörkare.
	  Du kan bara ställa in <Färg> i läget <Video>.
	• <Ton> : Används för att erhålla mer naturliga färger för föremål vid användning av grön eller röd förstärkning.
	  När insignalen är <PC> eller PAL och SECAM för läget <AV> kan <Ton> inte ändras.
	• <Färgtemperatur> : Du kan ändra tonen för hela skärmen så att den passar dina behov.
	  Du kan inte ställa in läget <PC>.
	  • <Sval2 > : Lämpligt för användning med omgivande hög ljusstyrka.
	  • <Sval1 > : Lämpligt för användning med omgivande relativt hög ljusstyrka.
	  • <Normal > : Används när du tittar på de flesta scener. Detta alternativet presenterar färgerna med högst precision.
	  • <Varm> : Välj det här alternativet när du tittar på en svartvit film för att få optimal kvalitet.
	• <Color Gamut>
	  • <Wide > : Visar det naturliga färgregistret.
	  • <Normal > : Normalt färgomfång ger en plan och naturlig färgton.
	  • <SMPTE_C> : Standardiserad för Video Equipment by the Society of Motion Picture and Television Engineers.
	  • <EBU> : Regler och standarder för European Broadcasting Production and technology, standardiserade av European Broadcasting Union.
	• <Gamma > : En bildkompensationsfunktion som kontrollerar inställningarna enligt videoegenskaper.
	  • <Film >: Bästa inställningen för att titta på film.
	  • <Video > : Bästa inställningen för att titta på ett TV-program.
	  • <Grafik>: Bästa inställningen när du har en dator ansluten.
	  • <Vivid > : Gammaläget är användbart för att titta på en film.
	• <Spara> : Används för att spara bildinställningar.
	• <Återställ> : Återställer lägesinställningar till fabriksstandard.

Storlek	Du kan välja en skärmstorlek enligt motivtyp. • <Normal>-<Zoom 1 >-<Zoom 2 >-<16 : 9> Tillgänglig bildstorlek i läget PC och Media Play är <normal>, <16:9>.

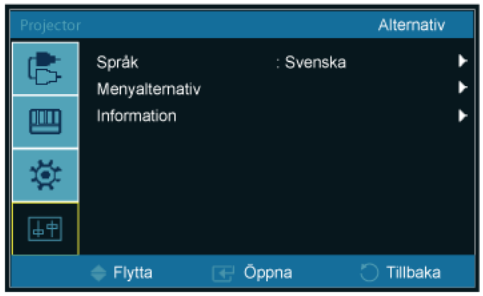
MENY	BESKRIVNING
Position	Justera skärmens position om den inte är inriktad. Du kan bara ställa in en position i läget <PC>.
Brusreducer.	När en punktlinje visas eller skärmen skakar kan du visa bilden i bättre kvalitet genom att aktivera brusreduceringen.
Nivå för svärta	Om bilden är för ljus kan du ändra nivån för ljushet. Black level ställs in automatiskt i ingångsläget för <Video>. Du kan endast göra manuella inställningar enligt nedan när det finns en komponentsignal. • <0 IRE> : Standardnivå för svart. • <7.5 IRE> : Ställ in svärtningsnivån så att den blir mörkare.
Filmläge	Med den här funktionen kan du ställa in visningsläget så att det är optimerat för att spela filmer.<Filmläge> ger optimala visningsinställningar för film. Du kan endast ställa in <Filmläge> i läget <Video>. • <Av >-<På>
PC	Eliminerar eller reducerar brus som orsakar instabil bildkvalitet, såsom skärmskakning. Om bruset inte försvinner med finjustering ska du justera frekvensen till max och sedan utföra finjustering igen. Endast aktiverad i PC-miljö. (komponentsignaler stöds inte) • <Autojustering > : Används för att justera frekvens och fas för datorskärmen automatiskt. • <Grov > : Används för att justera frekvensen när vertikala linjer visas på PC-skärmen. • <Fin> : Används för att fininställa datorskärmen. • <Återställ> : Genom att använda den här funktionen kan du återställa PC-menyinställningar till fabriksstandard.
Zoom	Används för att zooma in på PCskärmvisningen. Endast aktiverad i PC-miljö.

3-5-3. Inställning



MENY	BESKRIVNING
Installera	För att hantera möjliga avvikelser i installationsplatsen kan du vända projicerade bilder vertikalt/horisontellt. • <Fram-golv >: Normal bild • <Fram-tak >: Horisontellt/vertikalt vänd bild • <Bak-golv>: Horisontellt vänd bild • <Bak-tak> : Vertikalt vänd bild
V-keystone	Om bilderna är förvrängda eller lutande, kan du kompensera genom att använda den vertikala Keystone funktionen. Funktionen Vertical Keystone kompenserar för skärmförvridningar genom programvara och vi rekommenderar att du installerar projektorn så att inga skärmförvridningar inträffar i horisontell och vertikal riktning, istället för att använda funktionen Vertical Keystone.
Bakgrund	Du kan ställa in bakgrunden som visas när det inte finns någon signal från den externa enheten som är ansluten till projektorn. Om en signal tas emot försvinner bakgrunden du ställer in och en normal skärm visas. • <Blå > -<Svart >
Testmönster	Genereras av själva projektorn. Används som standard för att optimera installationen av projektorn. • <Crosshatch > - Du kan kontrollera om bilden är förvriden eller het. • <Skärmstorlek> - Du kan se bildformatsstorlekar, såsom 1,33 : 1 eller 1,78: 1. • <Röd> - Röd skärm, bara för färgjustering. • <Grön> - Grön skärm, bara för färgjustering. • <Blå> - Blå skärm, bara för färgjustering. • <Vit> - Vit skärm, bara för färgjustering. • <Vit > - Vit skärm, ställer in vitbalansen för en mer verklighetstrogen vit färg. Färgalternativen Röd/Grön/Blå för testmönstren är endast till för färgjusteringsprocedurerna och kanske inte stämmer överens med de faktiska färgerna som visas under videouppspelning.
Fabriksinställningar	Genom att använda den här funktionen kan du återställa menyinställningar till fabriksstandard.
Videotyp	I läget PC, om projektorn inte känner igen typen av insignaler automatiskt och skärmkvaliteten är onormal, kan du du välja typen av insignal manuellt. • <Auto > : Insignalstypen känns igen automatiskt. • <RGB> : Välj detta alternativ när en PC med RGB-utgång är ansluten till D-sub-uttaget. • <YPbPr>: Välj detta alternativ när en AV-enhet (STB, DVD, etc.) med YPbPr-utgång är ansluten till D-sub-uttaget.

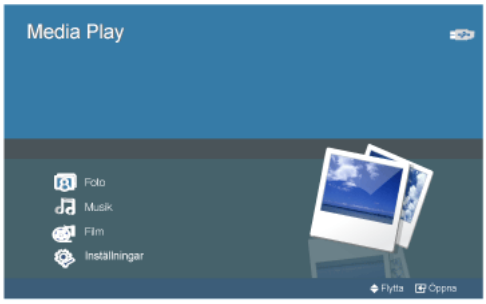
3-5-4. Alternativ



MENY	BESKRIVNING
Språk	Du kan välja vilket språk som ska användas för menyskärmen. • <English> - <Deutsch> - <Français> - <Italiano> - <Svenska> - <Español> - <Nederlands> -<Português> - <Русский> - <Türkçe> - <中国语> - <한국어> Det valda språket gäller både huvud-OSD och menyerna i MEDIA PLAY.
Menyalternativ	• <Position> : Du kan flytta menypositionen uppåt/nedåt/åt vänster eller höger. • <Transparens > : Du kan ställa in menytransparansen. • < Hög>-<Medium >-<Låg>-<Matt> • <Visa tid > : Du kan ställa in menytiden. • <5 sek.>-<10 sek.>-<30 sek.>-<60 sek.>-<90 sek.>-<120 sek.>-<Påslagen>
Information	Du kan kontrollera signaler för extern källa, bildinställningar och datorbildsjustering.

4 Medieuppspelningsfunktion

4-1 Försiktighetsåtgärder vid användning av en USB-enhet



- Den här produkten stöder multi-card-läsare.
- Den här produkten fungerar inte om USB-lagringsenheten är ansluten via USB-HUBB.
- Vissa produkter som inte efterlever USB-standardspecifikationerna kanske inte går att använda normalt.
- En USB-lagringsenhet med automatisk identifiering eller dess egen drivrutin kanske inte fungerar som den ska.
- En USB-lagringsenhet som bara använder en tilldelad drivrutin kanske inte identifieras.
- Identifieringshastigheten för USB-lagringsenhet kan variera per enhet.
- Stäng inte av produkten eller dra ur den anslutna USB-lagringsenheten under tiden en USB-lagringsenhet används. Om du gör det så kan det resultera i skada på USB-lagringsenheten eller den lagrade filen.
- Använd en USB-lagringsenhet som innehåller normala filer. Om inte kan det orsaka tekniskt fel eller så kanske filerna inte kan spelas upp.
- USB-lagringsenheter måste vara formaterade med FAT eller FAT32(rekommenderas) som stöds av Windows. Det kanske inte fungerar normalt om USB-lagringsenheten formatteras med ett annat program.
- Om USB-lagringsenheten går på extern ström ska du ansluta USB-lagringsenheten till en extern strömkälla och använda den.
- Använd den medföljande USB-kabeln med USB-enheten när du ansluter till projektorn. (För mer information om inköp av kabel och externa enheter, kontakta respektive tillverkare).
- Vi garanterar inte service för felfunktion på någon extern enhet som orsakas av användning av kabel som inte efterlever de standarder som gäller.
- Eftersom data i USB-lagringsenheten kan skadas, ska du säkerhetskopiera viktiga data för att undvika dataförlust.
- Om du använder en USB-lagringsenhet med projektorn stöds undermappar på ett djup av maximalt 4 nivåer från den översta mappen. Om antalet filer (inklusive mappen) i samma mapp är mer än 2 900 kan den inte hittas. Det kan även ta lång tid att visa mappen, beroende på antalet filer.
- Multipartition stöds ej.
- Om en extern minnesenhet inte används efter anslutning till produkten ska du prova att ansluta den till en dator. Om den fortfarande inte fungerar normalt, kontakta tillverkaren av minnesenhetens servicecenter eller motsvarande kundcenter.
- USB-lagringsenheten går inte att skriva till.

När du markerar miniatyrer,

Du kan visa bildfiler som finns lagrade på USB-enheten.

* Tryck på knappen MEDIA.P för att visa menyn för det valda alternativet.

MENY	BESKRIVNING
Visa bild	Starta bildspel.
Uppspelningsläge	• <Alla foton> : Spelar upp alla tillgängliga bildfiler. • <Foto i mapp> : Spelar upp alla bildfiler i vald mapp. • <Blanda alla bilder> : Spelar slumpvis upp alla tillgängliga bildfiler i en USB-lagringsenhet. • <Blanda bilder i mapp> : Spelar slumpvis upp alla bildfiler i vald mapp. • <Upprepa ett foto> : Visar en bildfil upprepat.
Ta bort	Tar bort en vald bild.
Radera alla filer	Tar bort alla bildfiler i en USB-lagringsenhet.

För att använda den här funktionen i presentationen ska du konvertera allmänna ordbehandlingsfiler innan du sparar dem på en USB-enhet.

t.ex.) .ppt (Microsoft Powerpoint) → .jpg /.bmp /.gif

.pdf (Adobe Acrobat) → .jpg

Varning: Se till att du sparar bildfiler på USB-enheten i presentationsordning.

Bildspel

Du kan ange flera alternativ under tiden du spelar upp bilder.

* Tryck på knappen MEDIA.P för att visa menyn för det valda alternativet.

MENY	BESKRIVNING
Bildspelsinställningar	Du kan ange flera alternativ under tiden du spelar upp bilder. • <Manuellt> - <Auto>
Övergång	Ställer in ett mönster för ett bildspel. • <Ingen effekt> - <Tona ut> - <Dold> - <Färgförhållande> - <Rörelse> - <Slumpvis> • Om bildstorleken är 32x32 eller mindre avaktiveras effekten <Rörelse>. • Om du ställer in <Rörelse> kan du inte ändra <Bilförhållande>. • Om du ställer in <Slumpvis> stöds inte effekten <Rörelse>.
Hastighet	Ställer in ett mönster för ett bildspel. • <Snabb> - <Normal> - <Långsam>
Uppspelningsläge	• <Alla foton> : Spelar upp alla tillgängliga bildfiler. • <Foto i mapp> : Spelar upp alla bildfiler i vald mapp. • <Blanda alla bilder> : Spelar slumpvis upp alla tillgängliga bildfiler i en USB-lagringsenhet. • <Blanda bilder i mapp> : Spelar slumpvis upp alla bildfiler i vald mapp. • <Upprepa ett foto> : Visar en bildfil upprepat.
Rotera	Roterar en bild med knappen [↵] på fjärrkontrollen. • <90˚> - <180˚> - <270˚> - <Standard>
Bilförhållande	Roterar en bild med pilknapparna på fjärrkontrollen. • <Original> : Visar en bild med originalstorlek. • <Autopassa> : Visar en bild med optimalt bildförhållande. • <Anpassa till bredd> : Visar en bild för att passa den vertikala längden för en skärm. • <Anpassa till skärm> : Visar en bild som en helskärm.
Bakgrundsmusik	• <På> : Spelar upp alla musikfiler i en USB-enhet i följd. • <Av> : Stoppar bakgrundsmusiken. • <Musikinställning> : Öppnar musikmappen och väljer bakgrundsmusik.

4-3 Musik

Menyn som visas när du väljer en musiklista.

Du kan visa musikfiler som finns lagrade på USB-enheten.

* Tryck på knappen MEDIA.P för att visa menyn för det valda alternativet.

MENY	BESKRIVNING
Spela musik	Spelar upp musikfiler.
Uppspelningsläge	• <All musik> : Spelar upp alla tillgängliga musikfiler. • <Musik i mapp> : Spelar upp alla musikfiler i vald mapp. • <Blanda all musik> : Spelar slumpvis upp alla tillgängliga musikfiler. • <Blanda musik i mapp> : Spelar slumpvis upp alla musikfiler i vald mapp. • <Upprepa en musikfil> : Spelar upp vald musikfil upprepat.
Ta bort	Tar bort vald musikfil.
Radera alla filer	Tar bort alla musikfiler i en USB-lagringsenhet.

Menyn som visas när du spelar upp musik.

Du kan ange flera alternativ för uppspelning av musik med Media Play.

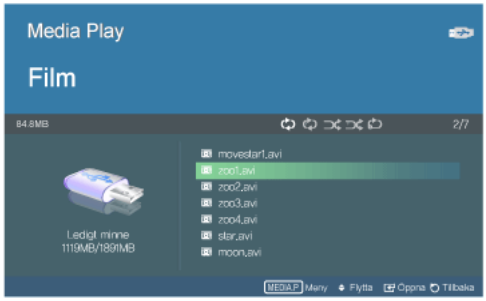
* Tryck på knappen MEDIA.P för att visa menyn för det valda alternativet.

Beroende på vilket menyspråk du har valt kanske inte informationen för musikfilen [ ] visas korrekt. Om detta inträffar ska du trycka på knappen MENU och välja <Språk> i menyn <Alternativ> och ändra språket så att det passar musikfilens språk.

MENY	BESKRIVNING
Uppspelningsläge	• <All musik> : Spelar upp alla tillgängliga musikfiler. • <Musik i mapp> : Spelar upp alla musikfiler i vald mapp. • <Blanda all musik> : Spelar slumpvis upp alla tillgängliga musikfiler. • <Blanda musik i mapp> : Spelar slumpvis upp alla musikfiler i vald mapp. • <Upprepa en musikfil> : Spelar upp vald musikfil upprepat.
Upprepa(A-B)	Spelar upp valt avsnitt upprepat. Tryck på knappen [Zoom] för att ställa in startpunkt och slutpunkt

4-4 Film

Menyn som visas när du väljer en filmlista.



Du kan visa bildfiler som finns lagrade på USB-enheten.

* Tryck på knappen MEDIA.P för att visa menyn för det valda alternativet.

MENY	BESKRIVNING
Spela film	Spelar upp videofiler.
Uppspelningsläge	• <Alla filmer> : Spelar upp alla tillgängliga videofiler. • <Film i mapp> : Spelar upp alla videofiler i vald mapp. • <Blanda alla filmer> : Spelar slumpvis upp alla tillgängliga videofiler. • <Blanda filmer i mapp> : Spelar slumpvis upp alla videofiler i vald mapp. • <Upprepa en film> : Spelar upp vald videofil upprepat.
Ta bort	Tar bort vald fil.
Radera alla filer	Tar bort alla videofiler i en USB-lagringsenhet.

Menyn som visas när du spelar upp en film.

Du kan ange flera alternativ för uppspelning av musik med Media Play.

* Tryck på knappen MEDIA.P för att visa menyn för det valda alternativet.

MENY	BESKRIVNING
Uppspelningsläge	• <Alla filmer> : Spelar upp alla tillgängliga videofiler. • <Film i mapp> : Spelar upp alla videofiler i vald mapp. • <Blanda alla filmer> : Spelar slumpvis upp alla tillgängliga videofiler. • <Blanda filmer i mapp> : Spelar slumpvis upp alla videofiler i vald mapp. • <Upprepa en film> : Spelar upp vald videofil upprepat.
Bilförhållande	• <Anpassa till bredd> : Spela upp en video för att passa den vertikala längden för en skärm. • <Anpassa till skärm> : Spelar upp video i helskärmsläge.
Rubrik	• <På/av> : Visar/döljer undertext. ✎ • Om undertexning inte visas ska du se till att välja undertextningsspråk så att det matchar det undertextningsspråk du vill visa på AVI-filen. • Endast avi-filer stöds med den externa rubrikfunktionen. • <Språk> : Välj det språk som du vill att undertextningen ska visas med. • <Position> : Ställer in en position för undertexter med pilknapparna. (Top, Middle, Bottom) ✎ • Videon måste ha extern undertextning för att kunna visa dem med rubrikfunktionen påslagen. • I tabellen visas de filtyper för undertextning som stöds. Se 4-6 filer som stöds. • Filer för undertextning måste ligga i samma mapp som videofilen .avi. • <synk.> : - 0.5sek. / Återställ / +0.5sek. ✎ Du kan ändra synkning för undertextning så att det är bättre anpassat till personen som pratar.
Zoom	Förstorar eller minskar skärmstorleken. • <Zoom x2> - <Zoom x4 > - <Normal>

Konfigurera inställningar

Du kan konfigurera inställningar för Media Play.

MENY	BESKRIVNING
Autouppspelning	Spelar automatiskt upp när du öppnar menyn. • <Foto> - <Musik> - <Film>
Uppdat./återst.	• <Firmwareuppdatering> : Startar programuppdatering. • <Återställ inställningar> : Återställer inställningar. • <Produktinformation> : Visar modell och programinformation.
USB	Visar total kapacitet och återstående kapacitet.
Säker borttagning	Du kan ta bort enheten från produkten. Om "USB togs bort säkert." visas kan du avlägsna USB-enheten från produkten.

4-6 Filtyper som stöds

		FORMAT		KOMMENTARER
MEDIA	KATEGORI	VIDEO	AUDIO	(MAXIMAL UPPLÖSNING/ BITHASTIGHET ETC.)
Filtillägg	.mpg/.dat	MPEG-1/2	MPEG Layer 1/2/3	
	.vob	MPEG-1/2	-	
	.avi	XviD/3ivX	MPEG layer 1/2/3 ADPCM(MS/Intel DVI / uLaw / aLaw) PCM / WMA	4CC : XVID / 3IVX/ DivX
		MS ISO MPEG4		4CC:M4S2/MP4S
		Rörelse JPEG		4CC:MJPG
	.mov/.mp4/.3gp/.3g2	MPEG-4	MPEG Layer 1/2/3 ADPCM(MS/Intel DVI / uLaw / aLaw) PCM (8 bitar/16 bitar)/AMR NB	4CC : MP4V
		Rörelse JPEG		4CC:MJPG/jpeg
	.wav	-	MPEG Layer 1/2/3 PCM	
Video	MPEG-1	MPEG-1		NTSC: max. 720x480 @30fps PAL: max. 720x576@25fps
	MPEG-2	MPEG-2		NTSC: max. 720x480 @30fps PAL: max. 720x576@25fps
	MPEG-4	XviD/3ivX		NTSC: max. 720x480 @30fps PAL: max. 720x576@25fps
		MS ISO MPEG-4		PAL: max. 720x576@25fps
	Rörelse JPEG	Baseline JPEG		VGA@30fps

		FORMAT		KOMMENTARER
MEDIA	KATEGORI	VIDEO	AUDIO	(MAXIMAL UPPLÖSNING/ BITHASTIGHET ETC.)
Audio	PCM			Mono/Stereo, Samplingsfrekvens: 8K~48KHz
	MPEG 1/2 Layer 1/2			Mono/Stereo, samplingsfrekvens: 32 / 44,1 / 48KHz, Bithastighet: 32K~448 Kbps
	MPEG 1/2 Layer 3 (MP3)			Samplingsfrekvens: 8K~48KHz, Bithastighet: 8K~320 Kbps
	WMA			Mono/Stereo, samplingsfrekvens: 8K~48KHz, Bithastighet: 5K~192 Kbps *Vid 16M DRAM solution, WMA har begränsat stöd. Se tabellen nedan. Samplingsfrekvens: 22,05K~48KHz Bithastighet: 32K~192 Kbps
	aLaw / uLaw			Mono/Stereo, samplingsfrekvens: 8K~48 KHz, 8 bitar per sampling, bithastighet: 64K~768 kbps
	ADPCM (MS/Intel DVI)			Mono/Stereo, samplingsfrekvens: 8K~48 KHz, 4 bitar per sampling, bithastighet: 32K~384 kbps
	AMR NB			Mono, samplingsfrekvens: 8K~48 KHz, Bithastighet: 32K~320 Kbps
Foto	JPEG	Baseline JPEG		WxH=14592x12288, upp till 179 megapixel Format som stöds: 444/440/422/ 420/gråskala max filstrl.=40MB
		Progressiv JPEB		Upp till 4 megapixel Format som stöds: 444/440/422/ 420/gråskala max filstrl.=40MB
	BMP			Upp till 20 megapixel Format som stöds: 444/440/422/ 420/gråskala max filstrl.=40MB
	GIF			WxH=14592x12288, Upp till 179 megapixel Format som stöds: version 87a/ version 89a (förutom animering och sammanflätat) max filstrl. = 40MB

		FORMAT		KOMMENTARER
MEDIA	KATEGORI	VIDEO	AUDIO	(MAXIMAL UPPLÖSNING/ BITHASTIGHET ETC.)
Undertext	SMI			
	SRT			
	SUB			Textfilsformat
	ASS			
	SSA			
	PSB			

4-7 WMA-användarspecifikationer

BITHASTIGHET (KBPS)	SAMPLINGSFREKVENS	KANALER
320	44,1K	2
256	44,1K	2
192	48K	2
	44,1K	2
160	48K	2
	44,1K	2
128	48K	2
	44,1K	2
	44,1K	1
96	48K	2
	44,1K	2
80	44,1K	2
64	44,1K	2
	44,1K	1
	32K	2
48**	32K	2
32	22,05K	2

** : Den här definitionen (bithastighet/samplingsfrekvens/kanaler) kan finnas i andra WMA-avkodarklasser också. I så fall kan vi inte stödja det.

5 Felsökning

5-1 Innan du begär service

Kontrollera följande innan du begär service. Om problemet kvarstår ska du kontakta närmaste Samsung Electronics servicecenter.

	Symptom	Felsökning
Installation och anslutning	Ingen ström.	Kontrollera nätsladdens anslutningar.
	Jag vill installera min projektor i taket.	Stöd för takmontering säljs separat. Kontakta din lokala produktleverantör.
	Extern källa kan inte väljas.	Se till att anslutningskablarna (video) är korrekt anslutna till lämplig port. Om enheten inte är korrekt ansluten kan den inte väljas.
Meny och fjärrkontroll	Fjärrkontrollen fungerar inte.	Kontrollera att rätt extern källa är vald. Kontrollera fjärrkontrollens batteri. Om det är något fel med batteriet ska du byta ut det mot ett nytt av rekommenderad storlek. Rikta fjärrkontrollen mot sensorn på baksidan av enheten inom ett avstånd som inte överskrider 7 meter. Avlägsna föremål mellan fjärrkontrollen och produkten. Direktljus från 3-vägs glödlampor eller annan ljusutrustning på projektorns sensor kan påverka känsligheten och göra att fjärrkontrollen inte fungerar som den ska. Kontrollera om fjärrkontrollens batterifack är tomt. Kontrollera att indikatorn på projektorns ovansida är påslagen.
	Jag kan inte välja en meny.	Kontrollera om menyn är gråmarkerad. En gråmarkerad meny är otillgänglig.

	Symptom	Felsökning
Skärm och extern källa	Jag kan inte se bilderna.	Se till att strömsladden till projektorn är ansluten. Kontrollera att rätt ingångskälla är vald. Kontrollera att anslutningarna är rätt inkopplade till portarna på projektorns baksida. Kontrollera fjärrkontrollens batterier. Kontrollera att inställningarna för <Färg>, <Ljusstyrka> inte ligger under nedre gränsvärdet.
	Dålig färg.	Justera <Ton> och <Kontrast>.
	Bilderna är inte tydliga.	Justera fokus. Kontrollera att projektionsavståndet antingen är för långt borta eller för nära skärmen.
	Konstigt ljud.	Om det inträffar ett konstigt ljud ska du kontakta vårt servicecenter.
	Lysdioden tänds.	Se Korrigerande åtgärder enligt lysdiodsindikationer.
	Linjer visas på skärmen.	Eftersom det kan inträffa ljud när du använder din dator ska du justera frekvensen för skärmen.
	Ingen extern enhetsskärm visas.	Kontrollera användningsstatus för den externa enheten och kontrollera om inställningsalternativen, såsom <Ljusstyrka> och <Kontrast> har ändrats korrekt i kommandofönstret för <Läge> på projektormenyn.
	Endast den blå skärmen visas.	Se till att ansluta korrekt till externa enheter. Kontrollera anslutningskablarna igen.
	Skärmen visas i svartvitt eller en annorlunda färg./skärmen är för mörk eller för ljus.	Enligt vad som anges ovan ska du kontrollera inställningsalternativen, såsom <Ljusstyrka>, <Kontrast > och <Färg> på menyn. Om du vill återställa de olika inställningarna till fabriksstandard kör du <Fabriksinställningar> från menyn.
	Ange upplösning och uppdateringsfrekvens för datorskärmen till 800x600 respektive 60Hz.	Ange upplösning och uppdateringsfrekvens för datorskärmen till 800x600 respektive 60Hz. Se avsnittet "2-7 Setting up the PC Environment" häri för information om inställningen.
Multimediefunktion	Det hörs inget ljud när jag spelar upp en videofil från min USB-enhet.	Kontrollera ljudformatet på berörd videofil. Ljudeffekterna är inte tillgängliga för format som inte stöds, t.ex. AC3 etc. Konvertera ljudformatet till ett format som stöds med hjälp av en videokonverterare.

6 Mer information

6-1 Specifikationer

MODELL		SP-P410M
Panel	Storlek	13,97 mm
	Upplösning	800 x 600 (SVGA)
Ljus		Lysdiod
Ström	Strömförbrukning	53 W
	Spänning	DC 14V 4A
Mått (bredd x höjd x djup)		147,5 x 66,3 x 145,5 mm
Vikt		950 g
Nyckelfunktioner	Ljusstyrka	170 ANSI
	Kontrast	1000:1
	Skärmstorlek (Diagonal)	20” ~ 80”
	Projektionsintervall	0,68 - 2,83 m
	Keystone	Vertikal
Ingångssignal	PC	1) Anslutningstyp: 15 stift D-Sub Frekvens (se Skärmlägen som stöds.)
		2) Anslutningsutrustning: Använda Component Gender (medföljer ej) Tillgänglig signal: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i
	VIDEO	Sändningssignaler som stöds: signalerna NTSC, PAL, SECAM (PAL-60 och PAL-Nc stöds inte.)
	USB	Film, bild, musik
Röstutgång		1W + 1W
Användarmiljö	Temperatur och luftfuktighet	Drifts- temperatur: 0 ˚C ~ 40 ˚C (32 ˚F ~ 104 ˚F), Luftfuktighet (10 % ~ 80 %)
		Förvarings- temperatur: -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F), Luftfuktighet (5 % ~ 95 %)
Ljud		30 dB

Den här utrustningen av klass B är utformad för hemmabruk och kontorsbruk. Utrustningen har registrerats enligt EMC för privat bruk. Den kan användas inom alla områden. Klass A är för kontorsbruk. Klass A är för butiker medan klass B avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A.

DMD-panelen som används i DLP-projektorer består av flera hundra tusen mikrospeglar. I likhet med hos andra skärmar kan DMD-panelen innehålla vissa dåliga pixlar. Samsung och andra DMD-panelstillverkare har en fast identifiering för dåliga pixlar och begränsningsåtgärder på plats och produkterna överskrider inte maximalt antal dåliga pixlar som anges enligt dina standarder. Det finns i sällsynta fall ej visningsbara pixlar, men de påverkar inte bildkvaliteten eller produktens livslängd.

6-2 Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta SAMSUNG Support.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	1. 08010 SAMSUNG (72678) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 2. 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
BELARUS	810-800-500-55-500	-
GEORGIA	8-800-555-555	-

CIS		
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
Egypt	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	http://www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Korrekt avfallshantering för den här produkten (Elektrisk och elektronisk utrustning) - endast Europa

(Gäller i Europeiska unionen och andra länder i Europa med separata insamlingssystem)

Den här markeringen på produkten, tillbehör eller litteratur indikerar att produkten och dess elektroniska tillbehör (exempelvis laddare, headset, USB-kabel) inte får avyttras med annat hushållsavfall vid livslängdens slut. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Ustrezno odstranjevanje baterij v tem izdelku - endast Europa

(Gäller i Europeiska unionen och andra länder i Europa med separata insamlingssystem)

Markeringen på batteriet, i bruksanvisningen eller på emballaget indikerar att batterierna i den här produkten inte ska slängas tillsammans med övriga hushållssopor. Om batteriet har märkningen för den kemiska symbolen Hg, Cd or Pb betyder det att batteriet innehåller kvicksilver, kadmium eller bly på nivåer som ligger över EU-direktivet 2006/66. Om batteriet inte avfallshanteras på rätt sätt kan dessa ämnen skada människor och miljö.

För att skydda naturresurser och främja återvinning ska du sopsortera batterierna enligt lokala lagar och regler.